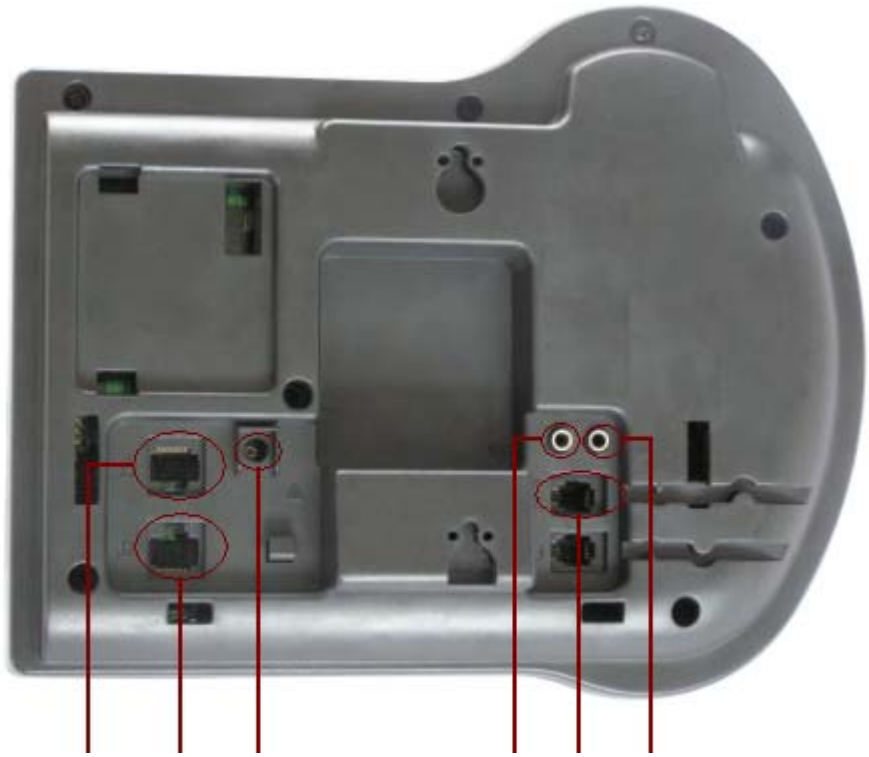
IP3002 系列话机使用说明书

一　接口示意图



LAN	以太网接口	POWER	电源接口	HEAD	听筒接口
PC	电脑接口	EAR	耳机接口	MIC	麦克风接口

版权所有：　常州市兰光数据有限公司

二 话机安装

1 话机的硬件安装

下图为 IP3002 系列网络电话机的**硬件安装示意图**，使用时请按照图示安装随机所配的硬件

网络电话机硬件安装示意图

网络电话机底座示意图

安装底座时，先将**底座示意图**上标有①的卡座插入**话机硬件安装示意图**上标有①的安装孔内，然后将**底座和硬件安装示意图**上标着②的卡座和安装孔相对，用力按下即可。当您不需要使用底座时，可以按照刚才相反的方法拆卸即可。**硬件安装示意图**上标有③的安装孔可以用来将话机固定在墙壁上。

2 话机的电气安装

IP3002 系列网络电话机采用标准以太网 RJ45 接口，用于使用以太网接口的场合，如局域网以太网宽带接入用户，ADSL 或 Cable Modem 等接入用户。

操作方法如下

①连接听筒：使用随机配带的螺旋线，将听筒与网络电话机 HEAD 口相连。

②连接至电脑：使用随机配带的网线将话机 PC 口与电脑网口起来

③连接至网络：将网络线的一端插到 LAN 口，另一端与交换机（SWITCH）或集线器（HUB）的网口相连接或者是与 ADSL 或 Cable MODEM 的网络接口相连。

④电话机加电：将随机附带的电源适配器输出插头插入 POWER 标记插孔，再将另一端的插头插入市电插座。

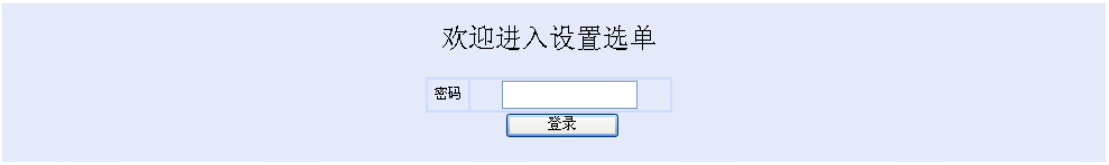
三 话机设置

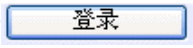
1 使用标准 WEB 浏览器设置

首先将电脑的 ip 地址该为与话机在同一网段内（话机出厂地址为 192.168.1.100）

在 PC 上双击图标打开 IE 浏览器；在地址栏里输入网络电话机 IP 地址（例如 **192.168.1.100**）

回车确认， 进入登陆页面(如下图)

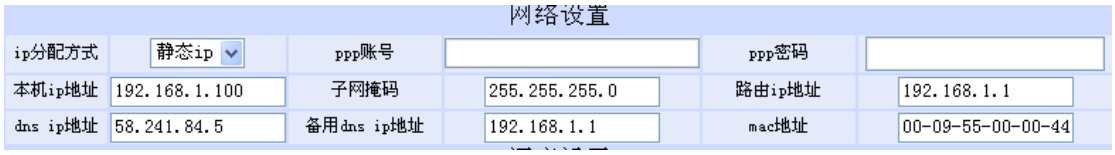


默认密码为 **1234/12345678**；点击 

按扭，将会弹出如下设置页面（SIP）

(1) 网络设置

给话机配置网络参数



● **ip 分配方式**：选择网络电话机使用何种方式得到相关的网络参数。

静态 ip：手工设置网络电话机的 ip 地址、子网掩码、路由 ip ，dns ip 地址。

DHCP ： 使用动态主机配置协议分配 IP 地址及其他网络参数。

PPPOE ： PPPOE 是 ADSL、Cable Modem 或某些以太网上网用户使用的联网协议，通常

使用虚拟拨号方式上网。

- **本机 ip 地址**:请在此键入从网络管理员或者 Internet 服务供应商处获得的 IP 地址。
- **子网 掩码** ：请在此键入从网络管理员或 Internet 服务商处获得的子网掩码。
- **路由 ip 地址**:请在此键入网络电话机所在网络的默认网络电话机 IP 地址。
- **dns ip 地址**: 当 ip 地址分配方式下拉菜单里选择的是静态 ip 时，请在此键入该网络电话机所在网络的主要 DNS 服务器的 IP 地址。
- **备用 dns ip**: 地址:在此键入该网络电话机所以网络的辅助 DNS 服务器的 IP 地址。
- **MAC 地址** ：MAC 地址是 Ethernet NIC（网卡）上带的物理地址，为 48 位长。每台网络电话机的 mac 地址在出厂时是设置好的。

注意 为避免与网络上其他设备发生冲突，请不要随便改动 MAC 地址。如果使用了安全模式升级，请手工将网络电话机的 MAC 地址恢复为出厂设置。

(2) sip 协议设置(系统配置网守服务器环境下使用此功能;如采用地址簿速拨功能则此处不需要设置,以出厂默认参数为准)

服务器模式下给话机配置电话号码和相关参数(下图为参考设置)

SIP协议设置

使用登录服务	☑	注册刷新间隔	60		
服务类型	common	sip proxy	192.168.1.17	sip域名	192.168.1.17
nat穿透方式	不使用	nat addr		nat刷新间隔	30
电话号码	808	账号	808	密码	●●●
注册端口	5060	rtp端口	1722	tos	0
outbound proxy	☐	dtmf发送方式	inband audio	dtmf payload	101
prack	☐	超级密码	●●●●●●●●	调试级别	输出所有数据

- 使用登录服务:使用服务器模式时选择此项(若直接使用地址簿速拨功能呼叫其它的网络电话机，则不选择该复选框).

●sip proxy：在使用登录服务复选框被选中时，填入要登录的 GK 服务器的 URI（域名/IP 地址）。

●sip 域名：在使用登录服务复选框被选中时，填入要登录的 GK 服务器的 URI（域名/IP 地址）与 sip proxy 相同

- nat 穿透方式：当与不支持电话终端位于 NAT 设备后使用（电话终端使用私网 IP 地址）功能的系统搭配使用时，必须设置 nat 穿透方式选项。

不使用：不使用代理服务器，当登录服务与电话终端位于同一局域网及登录服务系统支持电话终端位于 NAT 后面时，选择该项。

使用：自动查找 NAT 设备的公网 IP 地址，当不支持电话终端位于 NAT 后面时，选择该项。此时，nat addr 栏被激活。

●citron：使用 Citron 私有协议，当使用语音及信令全由路由转发模式的 GNUGK 时，选择该项。

● nat 刷新间隔：当语音网络电话机处于 NAT 后使用时，为了维持 NAT 端口映射关系，需要向 NAT 相应端口发送数据。此参数调整发送数据间隔。最小值为 10 秒，最大值为 65535 秒，默认值为 20 秒。
● 电话号码 ： 在此设置本机电话号码。最长可以设置 16 位数字。
● 注册端口： 此处填入注册端口 5060
● rtp 端口： 此处填入语音媒体流端口，端口号可在 1024-65535 的范围内选用，但一定为偶数。默认为 1722
● tos：设置 RTP 数据流中 IP 包头的 TOS 字段。具体的取值范围为 0-224，数值越大，优先级别越高。
● 注册刷新间隔：此选项用于控制向 GK 发送维持注册信息的时间间隔。最小值为 10，最大值为 65535，默认值为 60，单位是秒。

配置好之后保存设置重启动就可以拨打电话了

注意:拨完号之后要加拨#号键

⑶ 地址簿实现速拨功能(系统没有配置网守服务器环境下使用此功能)

地址簿用来设置快速拨号功能，在登陆服务选项不选中环境下使用此功能，点击

按钮后话机地址薄页面将会显示如下图您可以在这里建立一个电话簿：将姓名和完整的号码输入相应的栏里。例如：jack 的网络电话机 IP 地址是 192.168.1.100;marco 的网络电话机 IP 地址是 192.168.1.101. 首先通过 IE 登陆 jack 的网络电话机之后进入地址簿，在 001 后面的姓名栏里输入 Jack，在电话号码栏里输入 192.168.1.100，Jack 的号码 192.168.1.100 就被存到了 1 号位置。在 002 后面的姓名栏里输入 marco，在电话号码栏输入 192.168.1.101，marco 的号码 192.168.1.101 就存到 2 号位置，同理 marco 的网络电话机按照以上步骤设置，设置好之后请点击

保存设置成功，这样 jack 只要摘机拨 002 再按“速拨“键 就可以和 marco 建立通话了；同理 marco 摘机拨 001 再按“速拨“键 就可以和 jack 通话了。

● **升级程序，更新呼叫规则及铃音**

点击下图”更新程序及其他”按钮。

进入如下图升级程序,更新呼叫规则及铃音页面

更新程序：点击该按钮，更新网络电话机的程序。在更新网络电话机程序前，请先使用浏览按钮选中与网络电话机硬件型号对应的 bin 文件，点击该“更新程序”按钮， 更新网络电话机.

更新呼叫规则：点击该按钮，更新网络电话机的呼叫规则。在更新呼叫规则前， 请先使用浏览按钮选中欲更新呼叫规则文件，点击该“更新呼叫规则”按钮，更新网络电话机的呼叫规则。

更新音乐铃声：点击该按钮，更新网络电话机的音乐铃声。在更新音乐铃声前， 请先使用浏览按钮选中欲更新音乐铃声文件，点击该“更新铃音”按钮，更新网络电话机的音乐铃音。

本说明书中涉及的产品性能及规格，如有变动，恕不另行通知。
Copyright. 2003---2006